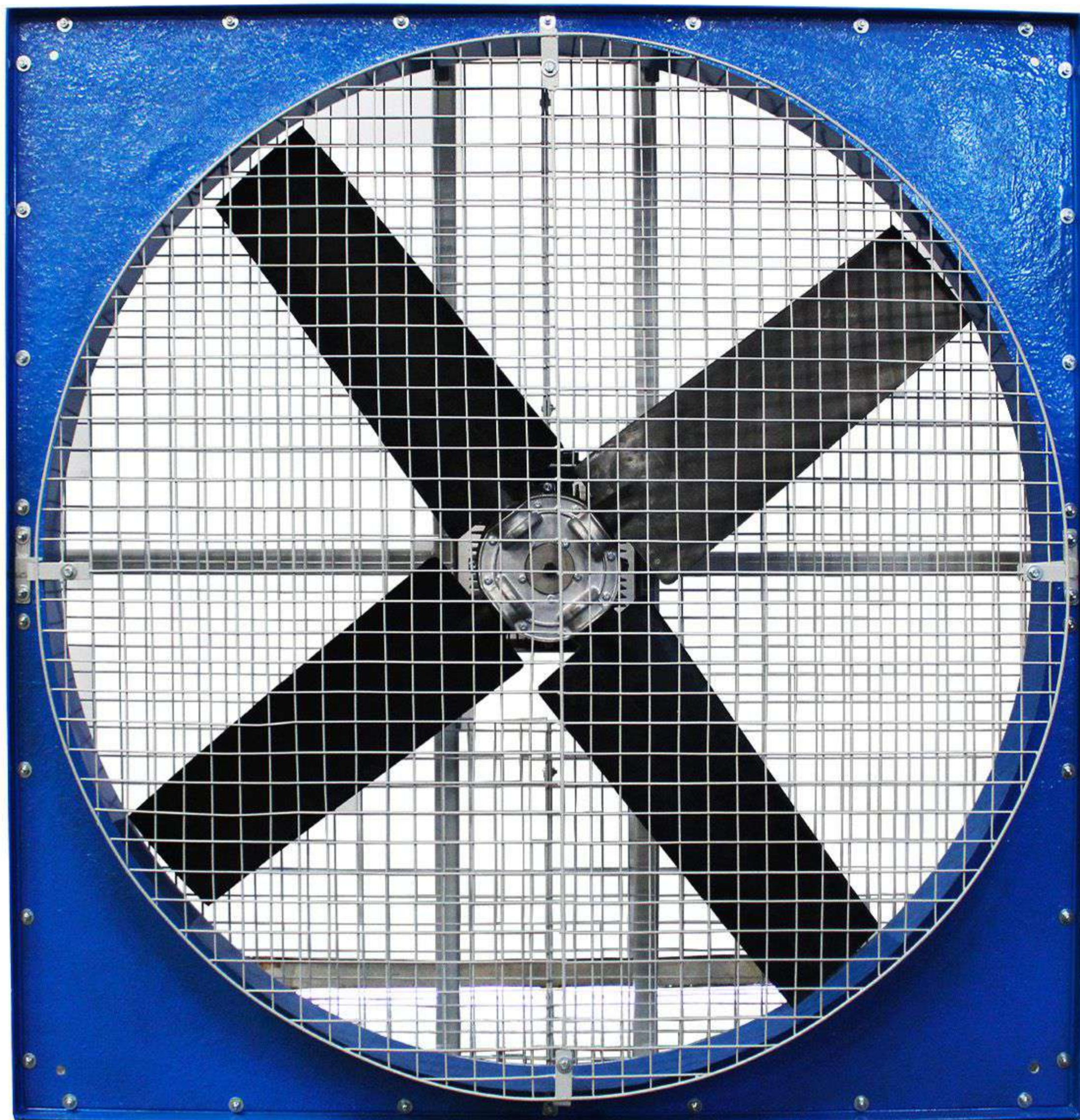


VAXXA HAC



Ventilador o Extractor Axial

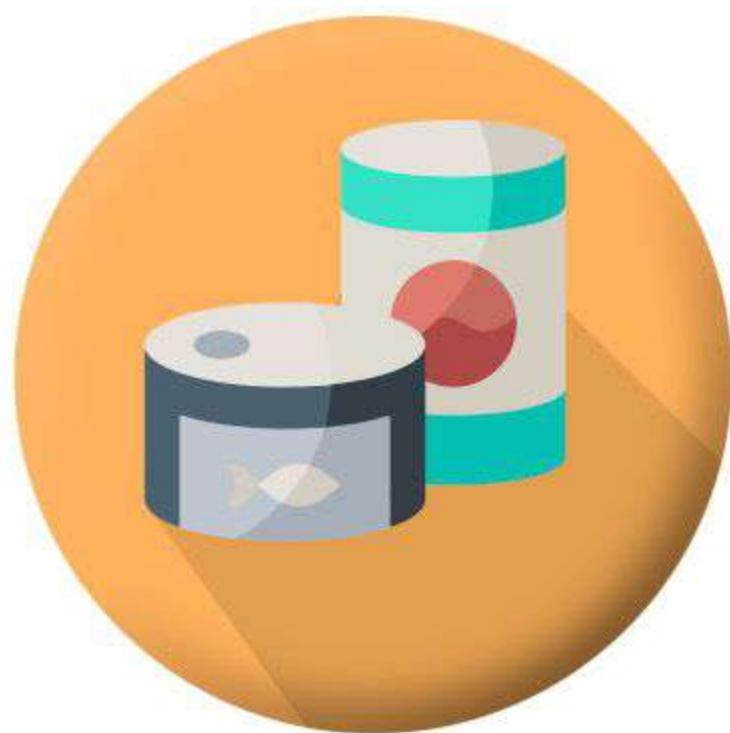
Aplicaciones



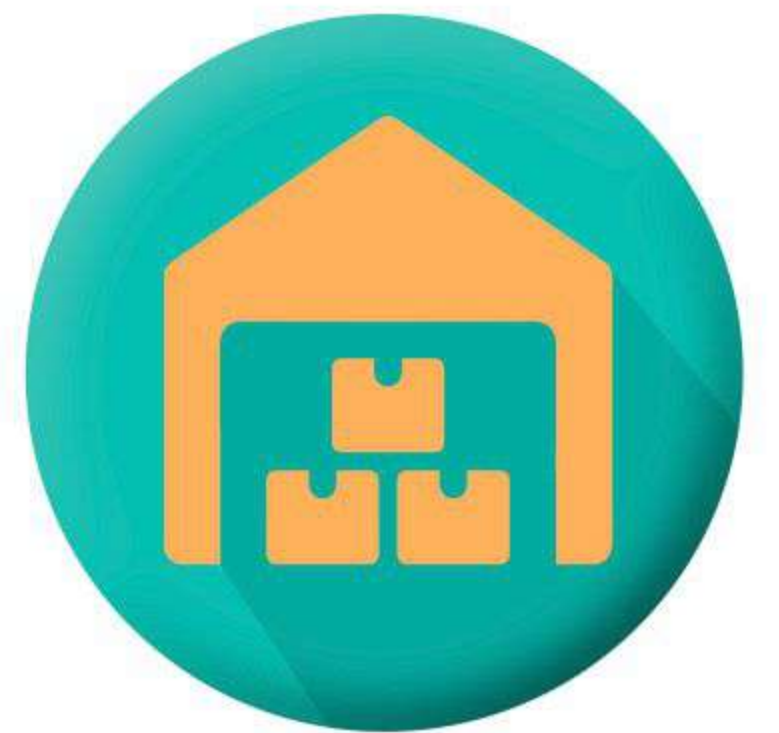
COSMÉTICA



INDUSTRIA



ALIMENTOS



BODEGAS








**EFICIENCIA
DE ALTO
CAUDAL**

**COMPATIBLE
CON FILTRACIÓN**

**CALIDAD
Y DURABILIDAD**

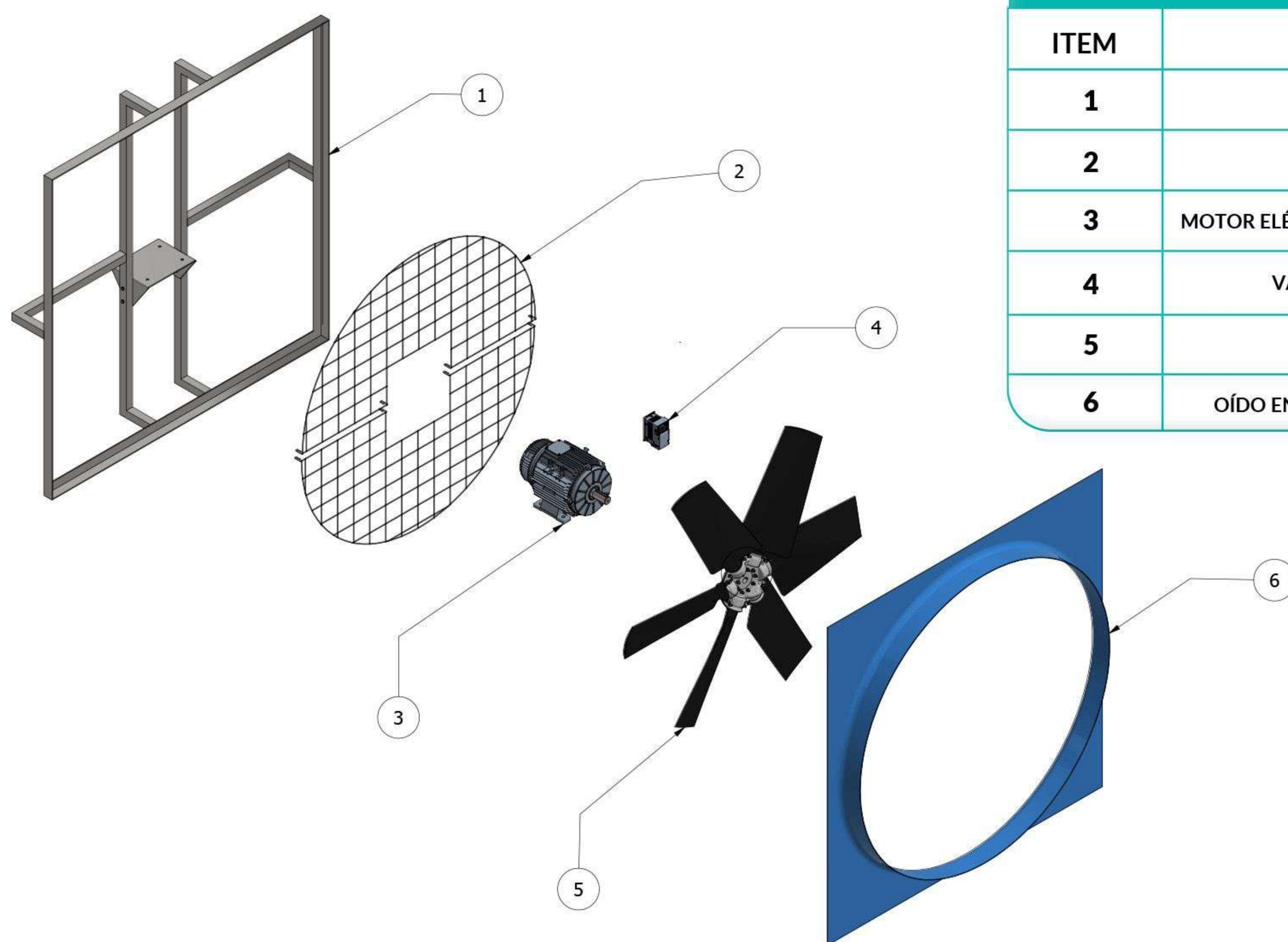
**DISEÑO
AERODINÁMICO**

Características generales

-  Gran caudal a bajo costo energético
-  Hélice aerodinámica de alta prestación y eficiencia
-  Oído enfocador en fibra de vidrio, para maximizar la aerodinámica
-  Motor de ultra eficiencia con imanes permanentes
-  Estructura en acero de alta resistencia a la corrosión
-  Los equipos VAXA HAC cuentan con un motor trifásico a 220V/440V e incluyen variador de velocidad
-  Con disponibilidad local de repuestos



Despiece de partes



DESPIECE DE PARTES VAXA

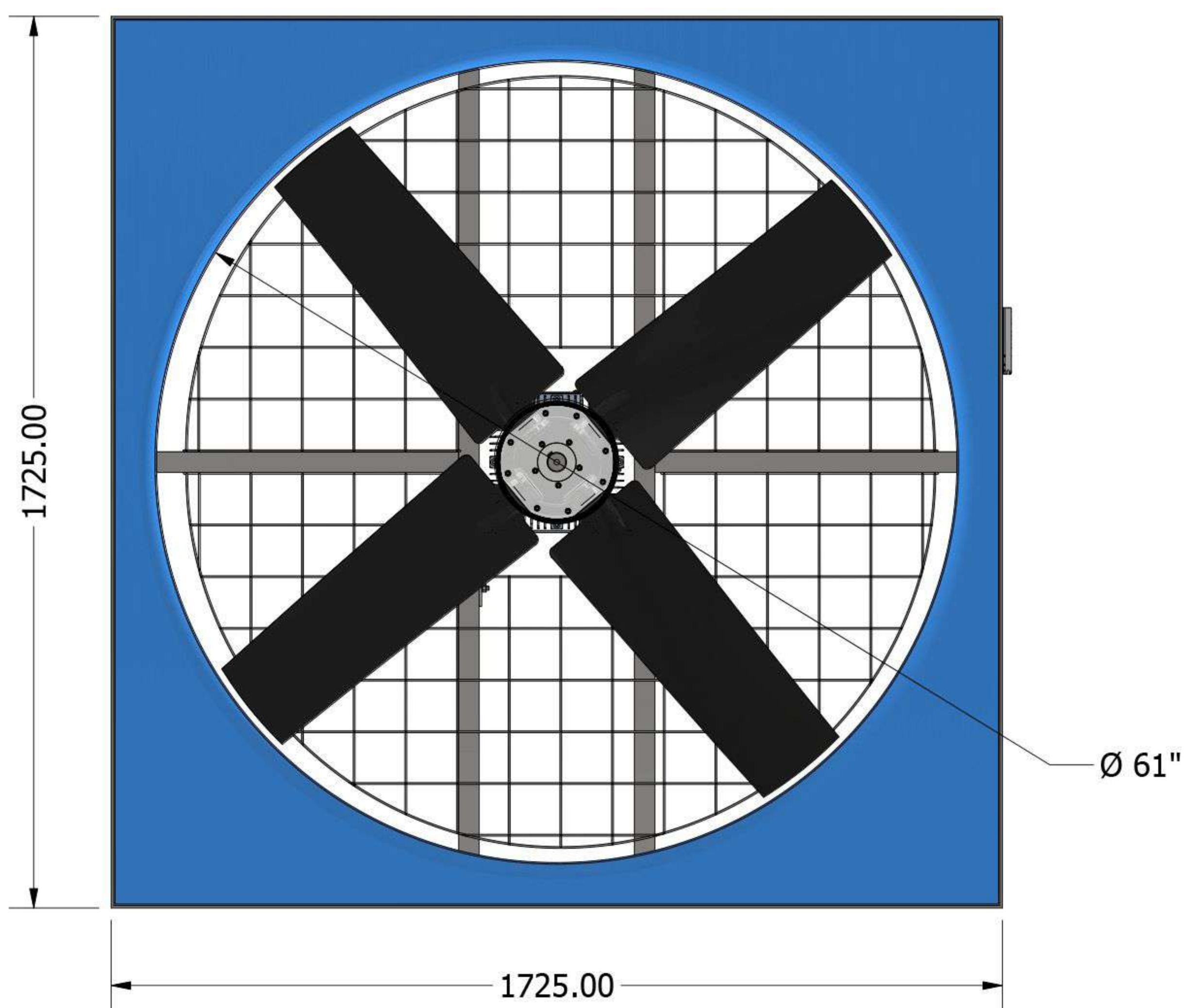
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ESTRUCTURA METÁLICA	1
2	MALLA DE SEGURIDAD	1
3	MOTOR ELÉCTRICO DE IMANES PERMANENTES	1
4	VARIADOR DE FRECUENCIA	1
5	HÉLICE DE 4 o 6 ALETAS	1
6	OÍDO ENFOCADOR DE FIBRA DE VIDRIO	1

Recomendaciones generales

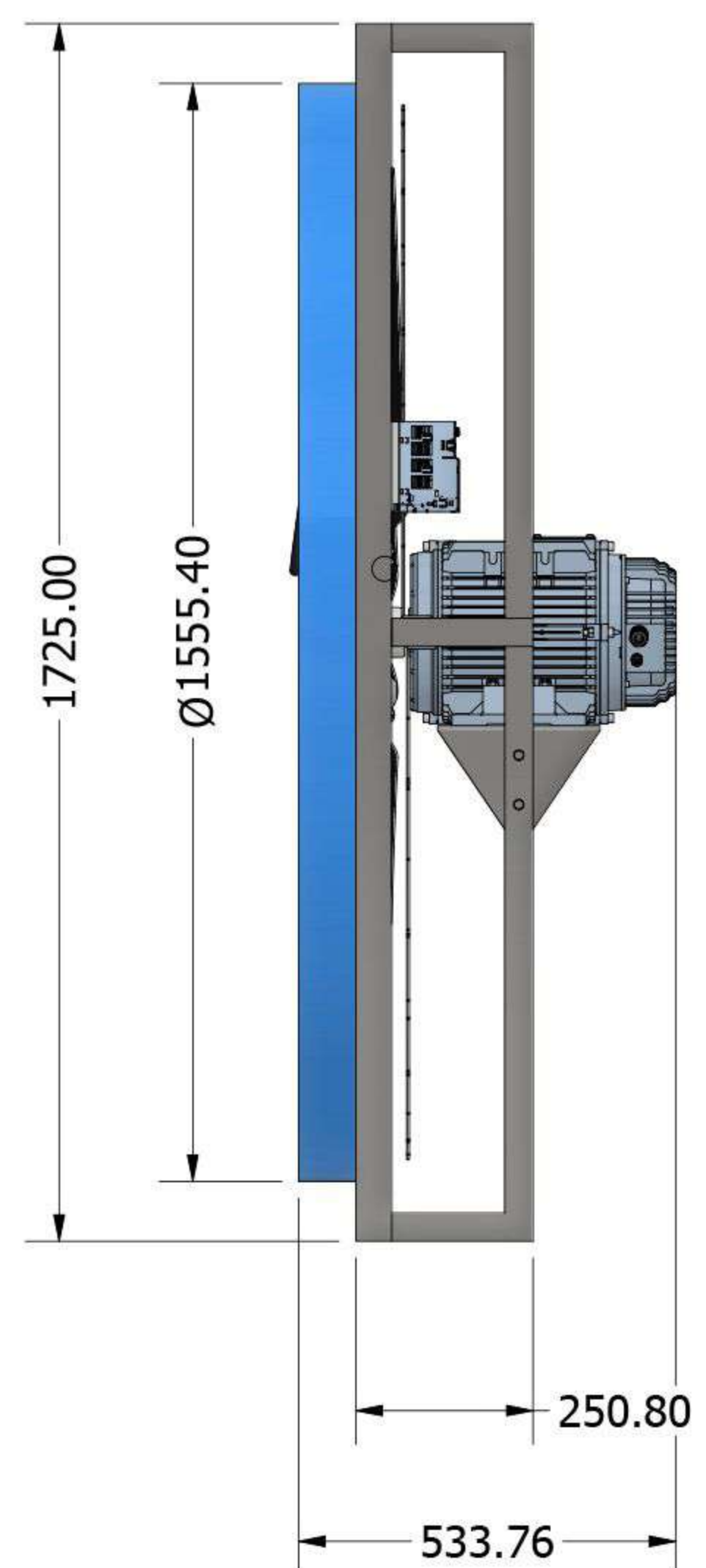
- Los equipos VAXA HAC incluyen variador de frecuencia que protege al motor de sobrecargas y caídas de fase. Instale una protección eléctrica contra cortocircuitos entre la fuente de voltaje y el variador
- Verifique que la instalación eléctrica donde se conectará el equipo tenga la capacidad de corriente y voltaje adecuada para su operación
- Asegúrese de que la temperatura ambiente donde opera el equipo no exceda el máximo de 40°C
- Realice todas las conexiones eléctricas de fuerza y de control de acuerdo con la normativa nacional: **RETIE**

Dimensiones

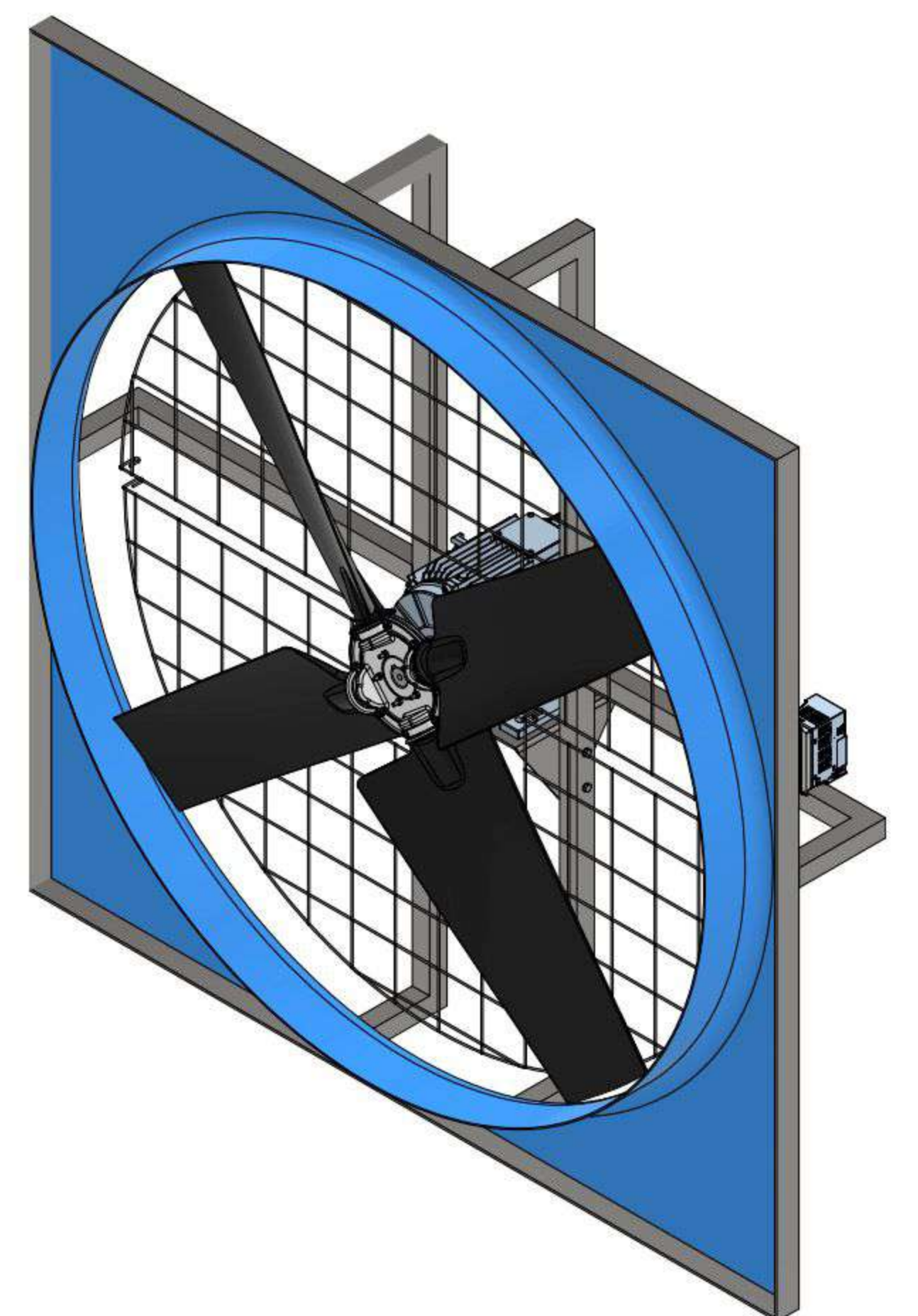
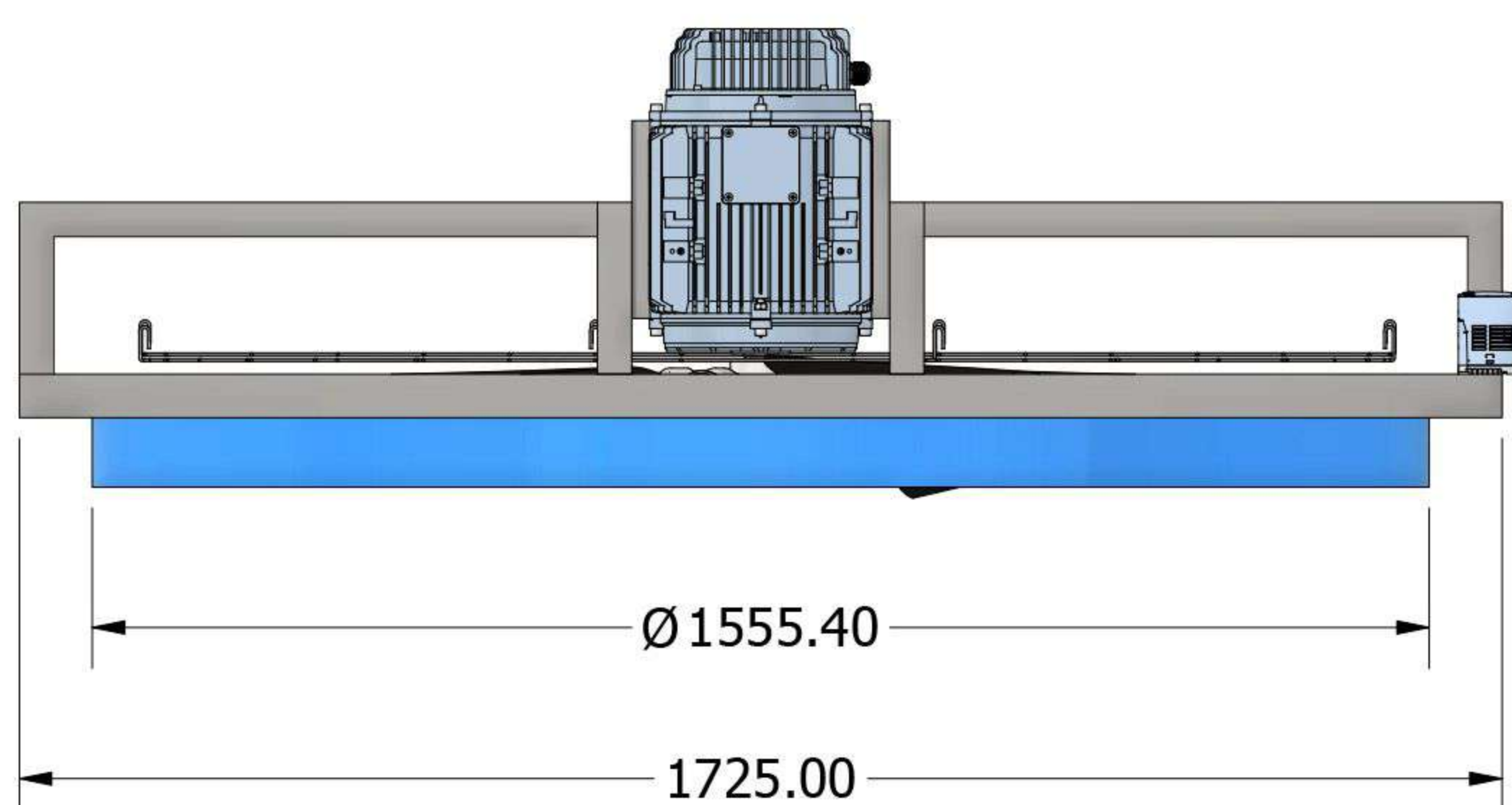
VISTA FRONTAL
ESCALA 1 : 15



VISTA LATERAL
ESCALA 1 : 15



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1 : 15



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SON DEL VAXA 60" Y ESTÁN EN MILÍMETROS, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DIFERENTE.

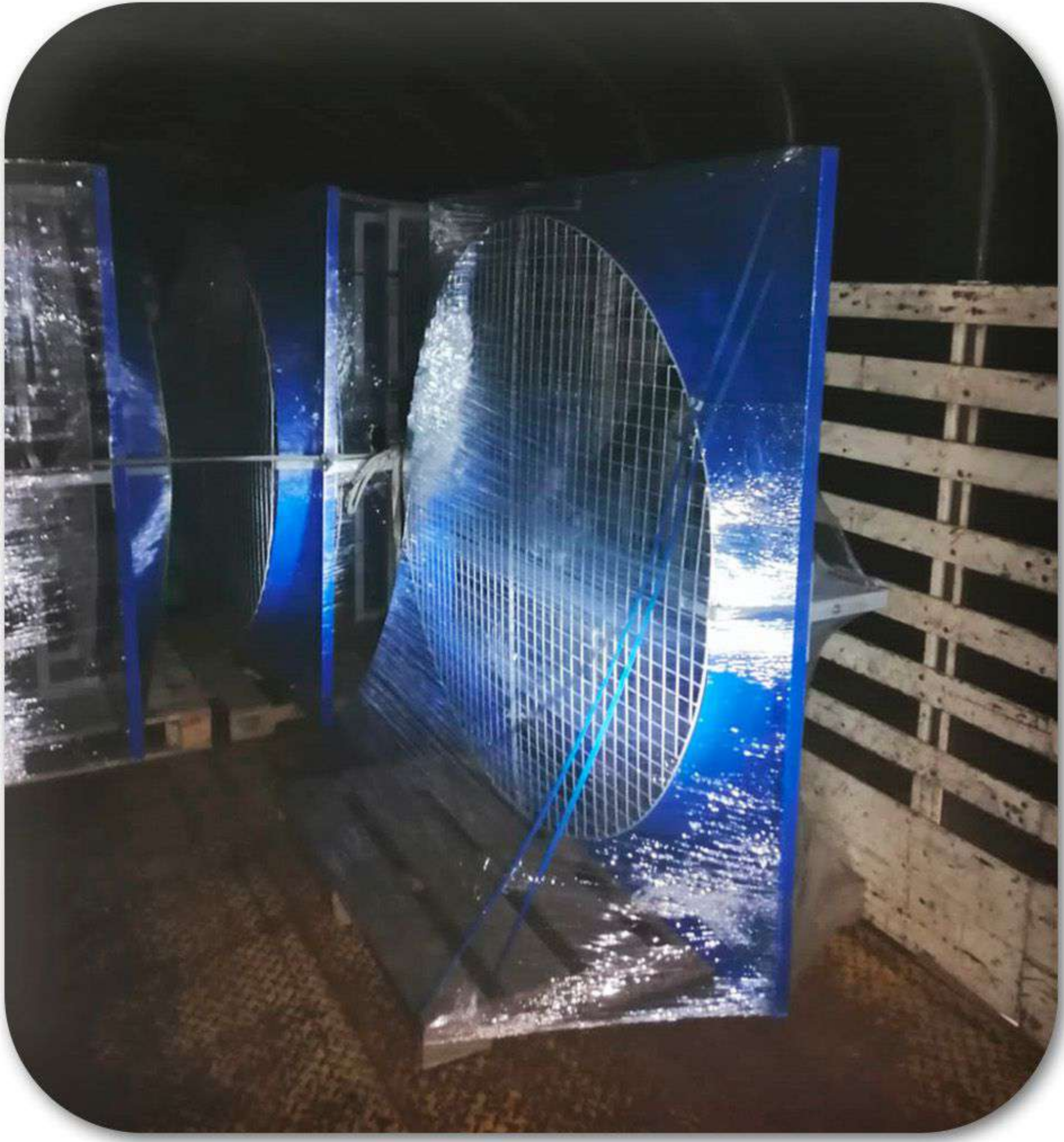
Características técnicas

Item	Referencia	Hélice	Caudal				Vel.	Ruido @3m 1/8 sph.	Potencia		Fases	Voltaje	Corriente		Peso
			CFM ft3/min	m3/min	m3/seg	m3/h			RPM	dbA			HP	KW	
				220V	440V										
VAXA 36-HAC	VAXA 36 - HAC Equipo en descarga libre SP: 0,01 inwg	6 Aspas PPG	21,000	595	10	35,679	1.200	73	3	2.2	3	220V ó 440V	7.0	3.5	85
	VAXA 36 - HAC Equipo con filtración (MERV9) SP:0,5 inwg	6 Aspas PPG	16,200	459	8	27,524									
	Cámara Porta-Filtros para VAXA 36	Cábina de filtración tipo exterior fabricada en lámina galvanizada con ángulo perimetral para fijación en pared en configuración 5X3 para alojamiento de 15 filtros. Incluye manómetro diferencial y juego inicial de filtros.													
VAXA 60-HAC	VAXA 60 - HAC Equipo en descarga libre SP: 0,01 inwg	4 Aspas PPG	46,300	1,311	22	78,664	720	82	5	3.73	3	220V ó 440V	17	8.5	127
	VAXA 60 - HAC Equipo con filtración (MERV9) SP: 0,5 inwg	4 Aspas PPG	32,100	909	15	54,538									
	Cámara Porta-Filtros para VAXA 60	Cábina de filtración tipo exterior fabricada en lámina galvanizada con ángulo perimetral para fijación en pared en configuración 6X4 para alojamiento de 24 filtros. Incluye manómetro diferencial y juego inicial de filtros.													

Dimensiones del empaque



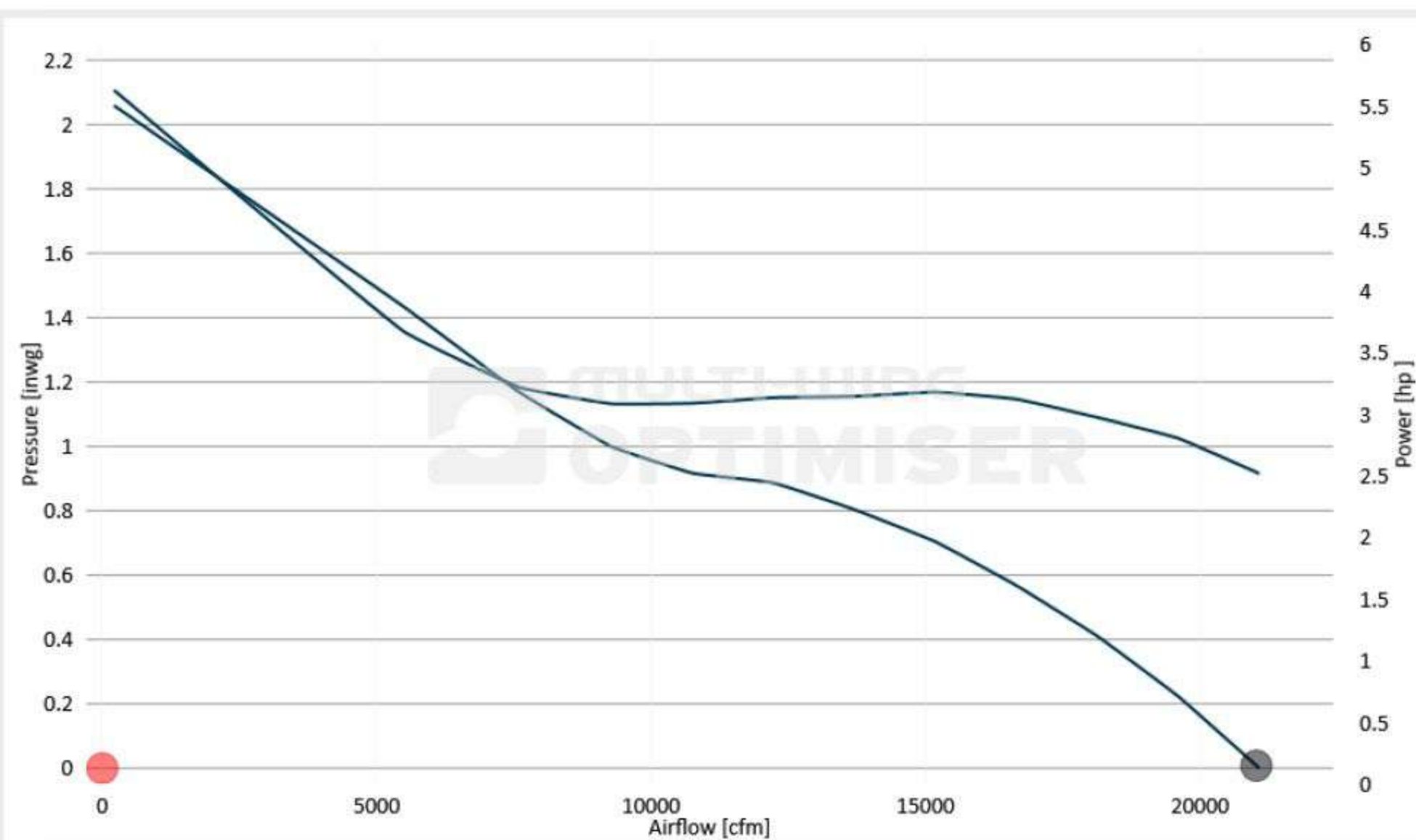
Item	Empaque del Equipo		
	Ancho cm	Alto cm	Prof. cm
VAXA 36 - HAC Equipo en descarga libre SP: 0,01 inwg	Estiba 110 x 120 cm		
VAXA 36 - HAC Equipo con filtración (MERV9) SP:0,5 inwg			
Cámara Porta-Filtros para VAXA 36	200 cm	200 cm	112 cm
VAXA 60 - HAC Equipo en descarga libre SP: 0,01 inwg	Estiba 110 x 120 cm		
VAXA 60 - HAC Equipo con filtración (MERV9) SP: 0,5 inwg			
Cámara Porta-Filtros para VAXA 60	170 cm	270 cm	230 cm



Datos de desempeño

Current working point

AirFlow	21024 cfm	Static Pressure	0.008 inwg	Sound (inlet)	73.2 SPL(A) dB
Power	2.53 hp	Dynamic Pressure	0.482 inwg	Propagation	SphereEighth
Efficiency	64.2 %	Total Pressure	0.49 inwg	Distance	3 m



Mechanical

TipSpeed	57.45 m/s	Moment of inertia	0.12 kgm ²
Air velocity	15.11 m/s	Blade centrifugal force	1026.58 N
Torque	15.01 Nm	Axial force	80.19 N

Impeller information

Impeller diameter:	36 in
Hub diameter:	7.01 in
Bearing surface diameter:	4.33 in
No. of blades:	6
Pitch:	36
Blade material:	PPG
Blade type:	5Z
Impeller rotation:	L

Tests are carried out according to methods described in ANSI/ AMCA 210 -99 (ISO 5801, DIN

Application

Application for:	Bellmouth
Simulation type:	
Speed:	1200 rpm
Tip clearance:	0.5 %
Temperature:	28 °C
Altitude:	980 m
Density:	1.051 kg/m ³

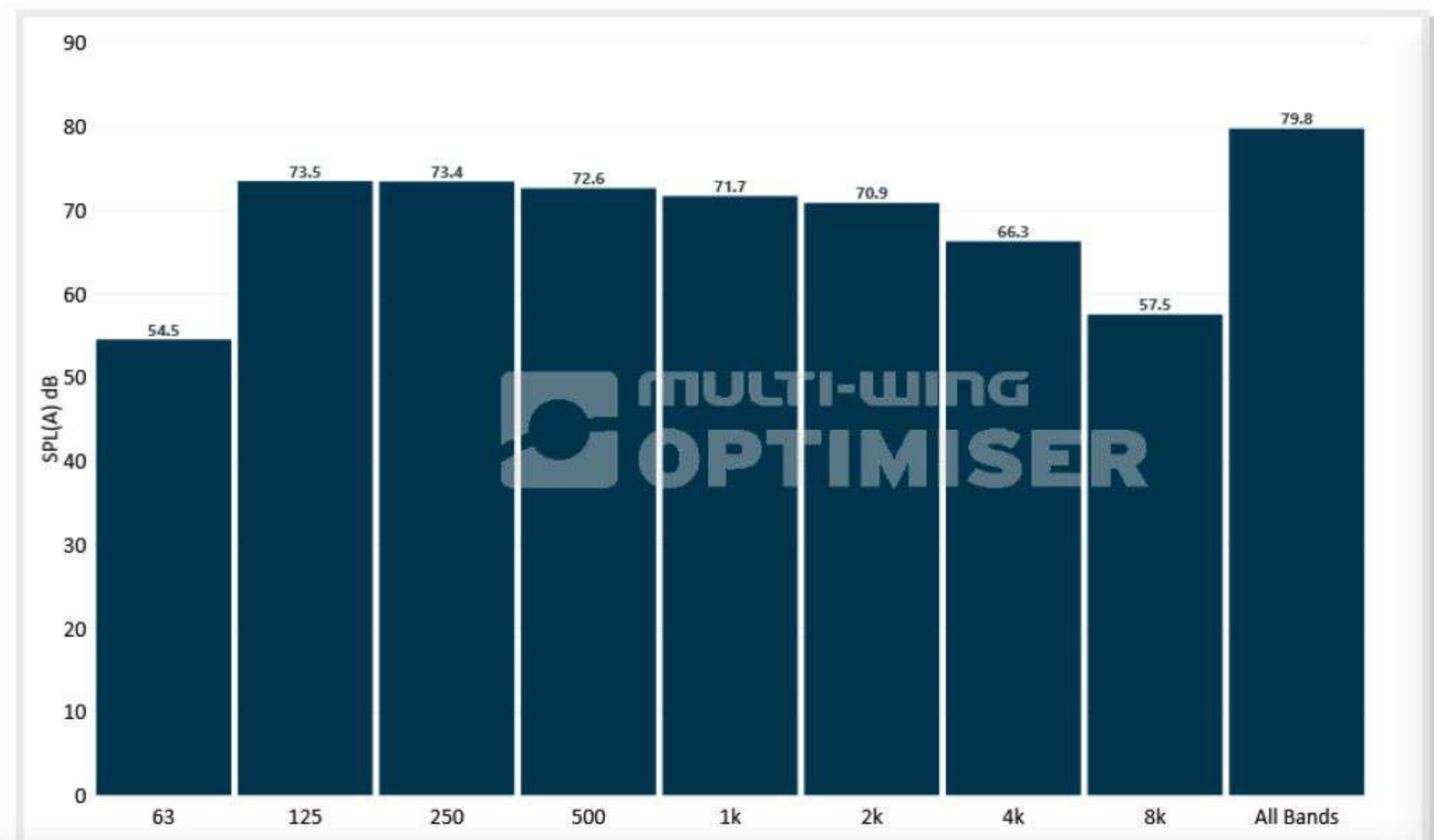
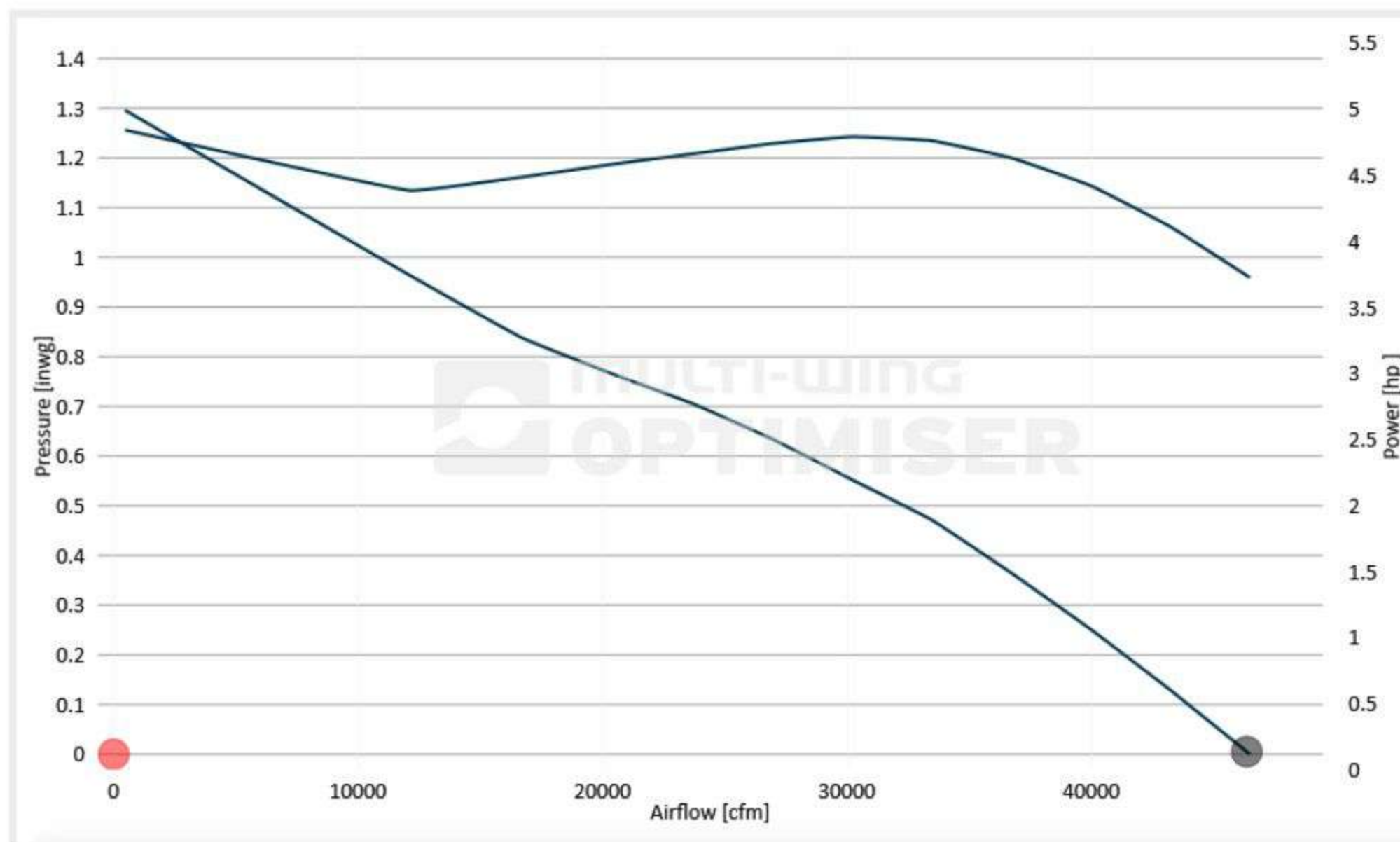
Disclaimer
Load factors in Optimiser are based on static operation



Datos de desempeño

Current working point

AirFlow	46353 cfm	Static Pressure	0.005 inwg	Sound (outlet)	79.8 SPL(A) dB
Power	3.74 hp	Dynamic Pressure	0.304 inwg	Propagation	SphereEighth
Efficiency	60.3 %	Total Pressure	0.309 inwg	Distance	3 m



Mechanical

TipSpeed	57.45 m/s	Moment of inertia	1.28 kgm ²
Air velocity	11.99 m/s	Blade centrifugal force	3775.19 N
Torque	36.99 Nm	Axial force	140.37 N

Impeller information

Impeller diameter:	60 in
Hub diameter:	7.87 in
Bearing surface diameter:	4.63 in
No. of blades:	4
Pitch:	28
Blade material:	PPG
Blade type:	9W2LP
Impeller rotation:	L

Tests are carried out according to methods described in ANSI/AMCA 210-99 (ISO 5801, DIN 24163)

Sound data is calculated and should be used as guideline only

Application

Application for:	Bellmouth
Simulation type:	
Speed:	720 rpm
Tip clearance:	0.5 %
Temperature:	28 °C
Altitude:	980 m
Density:	1.051 kg/m ³

Disclaimer

Load factors in Optimiser are based on static operation